DEMILEC
870 Curé Boivin, Boisbriand (Québec) Canada, J7G 2A7

Fiche Technique

SEALECTION™ 500

MOUSSE SEMI-RIGIDE DE POLYURÉTHANE GICLÉE

SEALECTION 500 est un système de mousse isolante de polyuréthane giclé à deux composantes. Ce produit de basse densité est entièrement gonflé à l'eau et certifié comme produit UL / ECOLOGO, sous la norme d'isolant thermique CCD 016. SEALECTION 500 rencontre les exigences de l'émission des matières volatiles organiques de la norme CAN/ULC S774. SEALECTION 500 a été re-testé et évalué par le CCMC (#12697-R) pour l'isolation thermique de cavités ouvertes comme celles des murs, toit de garage, toit cathédrale, et ce produit se conforme au Code National du Bâtiment du Canada 2005, Division B, article 9.25.2.2.(1). La décision n°95-10-29-(12697-R) rendu par le Ministre des Affaires municipales et du Logement, autorise l'utilisation de ce produit en Ontario. La Société canadienne d'hypothèques et de logement permet l'utilisation de ce produit dans la construction financée ou assurée en vertu de la Loi nationale sur l'habitation. SEALECTION 500 doit être pulvérisé sur place par un entrepreneur accrédité, utilisant des installateurs qualifiés et reconnus par une tierce partie indépendante et approuvée par DEMILEC.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Tel que le Guide technique du CCMC Master Format 07 21 19.03

Méthode	Description	Valeur Typique
ASTM D1622	Densité en place (cœur)	8.3 Kg/m^3 (0.52 lb/pi^3)
ASTM C518	Résistance thermique par pouce	0.61 RSI (3.5 R)
ASTM D2126-04	Stabilité Dimensionnelle, 28 jrs., % changement volumique	
	▪ -29ºC, H.R. ambiante	- 0.5
	▪ 80ºC, H.R. ambiante	- 4.4
	▪ 70ºC, H.R. 95±3%	- 5.1
ASTM E96/E96M	Perméance à la vapeur d'eau, 25mm d'épaisseur	1300 ng/Pa.s.m²
CAN/ULC S774	Émission de gaz (VOC)	Pass

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Tests additionnels)

Méthode	Description	Valeur Typique
ASTM D1622-08	Densité en place (cœur)	8 Kg/m^3 (0.5 lb/pi^3)
ASTM C518	Résistance thermique par pouce (ICC ESR-1172)	0.67 RSI (3.8 R)
ASTM E90 & 413	Classification transmission de son (voir site web pour détails)	
	- Réf Spécial 8A Assemblage de mur (voir brochure)	STC-52
	- Réf F24 Assemblage de mur (voir brochure)	STC-50
ASTM C 423	Coefficient de réduction du bruit (NRC)	0.75
CAN/ULC S102	Indice de propagation des flammes	200
	Développement de fumée	240
CAN/ULC S127	Indice de propagation des flammes	433
ASTM C 1338	Résistance aux moisissures	Aucune croissance
ASTM D1929	Température d'ignition spontanée	560ºC (1040ºF)

L'information décrite dans ce bulletin est établie pour aider à sélectionner le système de mousse adéquate à votre utilisation. C'est la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit rencontre ses besoins. Comme nous n'avons aucun contrôle des conditions de chantiers ou procédés d'application, notre seule responsabilité de ce produit chimique est limitée à la qualité de notre produit. En cas de divergence, toutes réclamations justifiées sont sujettes au remplacement du produit seulement.

DEMILEC
870 Curé Boivin, Boisbriand (Québec) Canada, J7G 2A7

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTES CHIMIQUES

PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A100	RÉSINE B500
Couleur	Brun	Jaune transparent
Viscosité @ 25ºC	150-250 cps	170-220 cps
Gravité spécifique	1.20-1.24	1.10-1.12
Temps de vie*	6 mois	6 mois
Rapport de mélange (volumique)	100	100

*** Consulter la fiche signalétique et le Manuel d'Installation avant tout usage.**

PARAMÈTRES DE VAPORISATION

Type de la machine	**:**	**Gusmer H20/35, Pistolet AP Graco, AF4242**
Température (A et B)	**:**	**53ºC (127ºF)**
Pression (A et B)	**:**	**6205 kPa (900 psi)**
Matériel préchauffé & agité (A et B)	**:**	**29ºC (85ºF)**
Côté B	**:**	**Continuellement agité**
Température ambiante	**:**	**18ºC (65ºF)**

PROFIL DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème	Temps de gel	Temps sec hors-poise	Temps final d'élévation
1-2 sec.	3-4 sec.	6-7 sec.	6-7 sec.

RECOMMANDATIONS DE PROCÉDURE

Température des composantes A et B	**:**	**52-54ºC (125-130ºF)**
Pression de mélange	**:**	**6205 Kpa (900 psi)**
Matériel préchauffé (A et B)	**:**	**27-32ºC (80-90ºF)**
Coté B	**:**	**Continuellement agité**
Température du substrat & ambiante	**:**	**-10 à 35ºC (14 à 95ºF)**
Épaisseur maximum par passe	**:**	**12'' (300 mm)**
Attente entre les passes pour assurer l'adhésion	**:**	**> 20 secondes**
Temps refroidissement d'une épaisseur de 12'' avant l'installation d'épaisseur additionnelle	**:**	**Minimum 2 hrs**

INFORMATION GÉNÉRALE

Il est recommandé que la mousse soit recouverte d'une barrière thermique approuvée par les normes locales et le Code National du Bâtiment quand elle est utilisée à l'intérieur. L'isolant en plastique alvéolaire semi-rigide de polyuréthanne pulvérisé ne devrait pas être utilisé lorsque la température de service continue de la mousse n'est pas comprise entre -51ºC et +80ºC (-60ºF et 180ºF). Ne pulvériser pas de couches trop épaisses en une seule application, elle peut causer la combustion spontanée dans les heures suivantes. Respecter les recommandations de procédure.

SEALECTION 500 / Novembre 2013